
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PROGRAM ROZWOJU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR2 W SIERADZU
ADRES INWESTYCJI : 98-200 Sieradz, ul. Zamkowa 15
INWESTOR : POWIAT SIERADZKI - ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz, ul. Zamkowa 15
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Rozbiórki			
d.1.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90*2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+1.00)	m ² m ² m ²	 63.802 14.963	
				RAZEM	78.765
d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.32*1.05*0.90	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.13*(3.06*2+5.26*2)-(0.81*1.50+1.25*2.00+0.90*2.00)	m ² m ²	 29.928	
				RAZEM	29.928
d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 78.765	m ² m ²	 78.765	
				RAZEM	78.765
d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	 61.720	
				RAZEM	61.720
d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*1.00*3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 14 km 0.36+1.24+0.30+0.302+1.18+0.20	m ³ m ³	 3.582	
				RAZEM	3.582
1.2		Roboty przygotowawcze			
d.1.2	KNPnRPDE 57-121b analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w murze na głębokość 50 cm 174	otw. otw.	 174.000	
				RAZEM	174.000
d.1.2	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej 8.86*1.32	m ² m ²	 11.695	
				RAZEM	11.695
d.1.2	KNR K-04 0401-05 analogia	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej ikryształicznej przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 3 cegieł 8.86	m m	 8.860	
				RAZEM	8.860
d.1.2	KNR K-04 0402-03	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych wewnętrznych o pow. ponad 5 m2 8.86*1.32	m ² m ²	 11.695	
				RAZEM	11.695
d.1.2	NNRNKB 202 2027-03	Uzupełnienie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 -w miejscach połączeń z pozostałaobudową 2.40*(0.60*2)	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
d.1.2	KNR 4-01 0716-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie Na podłożu z cegły, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 1.00*1.00*3+0.12*1.00*12	m ² m ²	 4.440	
				RAZEM	4.440
d.1.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.60*(5.62*2+5.32+3.06+5.62*2+3.00+0.26)+1.32*(3.06+5.32)+1.28*(0.67+0.98+0.28+0.52*6)+1.50*0.52*3+0.34*(2.00*2+1.25+2.00*2+1.05)	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 112.08	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 112.08	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4 112.08	m ² m ²	 112.080	
				RAZEM	112.080
d.1.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	 61.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.720
19 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
20 d.1.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
21 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
22 d.1.2	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 61.72	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
2		Roboty budowlane okładzinowe i malarskie			
23 d.2	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90*2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+1.00)+(3*0.52*1.50+6*0.52*1.28)+ 0.32*(2.00*4+1.25+1.05)	m ² m ² m ²	63.802 24.592	
				RAZEM	88.394
24 d.2	KNR 0-12 1118-02 analogia	Posadzki z płytek 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
25 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.00+4.06+1.15+2.00+2.99+5.62+5.32+1.70*2+0.97*2+0.32*4+3.06+5.62+1.94+ 0.22+4.23+0.22+0.20+0.05+1.18+1.41+0.26+0.22+3.21	m m	51.580	
				RAZEM	51.580
26 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 61.72	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
27 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1.10*(4.05+2.00+1.15+2.00+4.33*2+1.15+2)	m ² m ²	23.111	
				RAZEM	23.111
28 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 61.72	m ² m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
29 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 23.111	m ² m ²	23.111	
				RAZEM	23.111
30 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 61.72+23.111	m ² m ²	84.831	
				RAZEM	84.831
3		Roboty elektryczne			
31 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.3	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.3	KNR 4-03 1123-03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 4-03 1128-02	Demontaż wentylatora 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na wyłącznik, przełącznik 8+10	wyp. wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.3	KSNR 5 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A	wyp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	wyp.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KSNR 5 d.3 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 4*11	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 6.00+5.00+5.20+3.90*2+8*1.50+12	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNR 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 5-08 d.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
43	KNR 5-08 d.3 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.3 0401-04	Przygotowanie podłoża do montażu wentylatora o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 33	szt.		
			szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNR 5-08 d.3 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (3 wyloty) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.3 0309-15 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm ² z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.3 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.3 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.3 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 2-17 d.3 0201-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 - obiekty modernizowane 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.3 0402-10	Dostawa, montaż i podłączenie kuchenek elektrycznych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar.		
			pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar.		
			pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.pom kpl.pom	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty wod-kan i c.o.			
59 d.4	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4	KNR 4-02 0235-03 analogia	Demontaż zlewu kuchennego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.4	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.55*2	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
66 d.4	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami 3.55*2	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
67 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, . o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowe o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm ³ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.55	m m	3.550	
				RAZEM	3.550
73 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.4	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów zlewozmywakowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.4	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych z ociekaczem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-15 d.4 0220-04 analogia	Montaż i dostawa - zmywarka kapturowa zestawem środków chemicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.4 0121-01 analogia	Obieraczka ziemniaków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z możliwością podłączenia do kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.4 0222-06 analogia	Montaż i dostawa pralki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wentylacja			
80	KNR AT-17 d.5 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		90	cm	90.000	
				RAZEM	90.000
81	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny -POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łapaczami tłuszczu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-17 d.5 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		0.94*(2.40+0.50+0.50+1.30)	m ²	4.418	
				RAZEM	4.418
83	KNR 2-17 d.5 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 150 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-17 d.5 0201-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 150mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		C.O.			
85	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNR 4-02 d.6 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		7.20*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
88	KNR 2-15 d.6 0401-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		7.20*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
89	KNR 2-15 d.6 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 0-34 d.6 0103-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		14.40	m	14.400	
				RAZEM	14.400
91	KNR 4-01 d.6 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami	m		
		14.40	m	14.400	
				RAZEM	14.400
92	KNR 2-15 d.6 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-15 d.6 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowica termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory powrotne odcinające o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Dostawa i montaż wyposażenia			
95	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż Regał (5 półkowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stoły z szafkami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stoły z szafkami otwarte	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż chłodziarka z zamrażalnikiem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż- ekspres do kawy (ciśnieniowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - maszynka do mielenia mięsa (wilk)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż- maszynka do spulchniania (kuter)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - gofrownica	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - młynek do kawy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - frytownice	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzeń i wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo przedmiar = $2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90*2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2)$ 63.802 $1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+1.00)$ 14.963 RAZEM 78.765 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) $2.08*0.4=0.832$ r-g/m ²	r-g	65.5325	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.025m-g/m ²	m-g	1.9691	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	1.2996	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $0.32*1.05*0.90 = 0.302$ m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 7.27r-g/m ³	r-g	2.1955	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = $2.13*(3.06*2+5.26*2)-(0.81*1.50+1.25*2.00+0.90*2.00) = 29.928$ m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.38r-g/m ²	r-g	41.3006	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 78.765 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.33r-g/m ²	r-g	25.9924	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = $17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720$ m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.92r-g/m ²	r-g	56.7824	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $1.00*1.00*3 = 3.000$ m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 5.46r-g/m ²	r-g	16.3800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 14 km przedmiar = $0.36+1.24+0.30+0.302+1.18+0.20 = 3.582$ m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	3.0805	0.000	0.00		
2*		Samochód samowład.do 5t (1) $0.5+13*0.02=0.76$ m-g/m ³	m-g	2.7223	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Rozbiórki								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty przygotowawcze						
d.1.2	8 KNPnRPDE 57-121b analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w murze z głębokość 50 cm przedmiar = 174 otw.	otw.					
	1*	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2*2.5=0.5r-g/otw.	r-g	87.0000	0.000	0.00		
	2*	wiertło diamentowe 0.0009*2.5=0.00225szt./otw.	szt.	0.3915	0.000		0.00	
	3*	wiertnica o mocy do 3 kW 0.014*2.5=0.035m-g/otw.	m-g	6.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	9 KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej przedmiar = 8.86*1.32 = 11.695 m ²	m ²					
	1*	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.49r-g/m ²	r-g	5.7306	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	10 KNR K-04 0401-05 analogia	Wykonanie metodą iniekcji grawitacyjnej krystalicznej przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 3 cegieł przedmiar = 8.86 m	m					
	1*	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 10.52r-g/m	r-g	93.2072	0.000	0.00		
	2*	Srodek do iniekcji krystalicznej 11.55kg/m	kg	102.3330	0.000		0.00	
	3*	zaprawa tynkarska renowacyjna systemowa 4.2kg/m	kg	37.2120	0.000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
	5*	wiertarka udarowa 8.48m-g/m	m-g	75.1328	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	11 KNR K-04 0402-03	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych wewnętrznych o pow. ponad 5 m ² przedmiar = 8.86*1.32 = 11.695 m ²	m ²					
	1*	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.68r-g/m ²	r-g	7.9526	0.000	0.00		
	2*	Zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych, szerokoporowa, 25.9kg/m ²	kg	302.9005	0.000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
	4*	wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4678	0.000			0.00
	5*	środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4678	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	12 NNRNKB 202 2027-03	Uzupełnienie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 -w miejscach połączeń z pozostałaobudową przedmiar = 2.40*(0.60*2) = 2.880 m ²	m ²					
	1*	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.38r-g/m ²	r-g	3.9744	0.000	0.00		
	2*	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm RI-GIPS PRO typ A (GKB) 1.03m ² /m ²	m ²	2.9664	0.000		0.00	
	3*	Profil UW 50 x 40 x 0,6 mm 4000 mm 0.71m/m ²	m	2.0448	0.000		0.00	
	4*	Profil CW 50 x 50 mm 3000 mm 1.84m/m ²	m	5.2992	0.000		0.00	
	5*	wkręty 11.2szt./m ²	szt.	32.2560	0.000		0.00	
	6*	łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m ²	szt.	4.4064	0.000		0.00	
	7*	Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg 0.44kg/m ²	kg	1.2672	0.000		0.00	
	8*	taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	4.1184	0.000		0.00	
	9*	taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	3.3408	0.000		0.00	
	10*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	11*	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.025m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
	12*	środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0461	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.2	KNR 4-01 0716-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 1.00*1.00*3+0.12*1.00*12 = 4.440 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.08r-g/m ²	r-g	4.7952	0.000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0231	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.1114	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1776	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1776	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 2.60*(5.62*2+5.32+3.06+5.62*2+3.00+0.26)+1.32*(3.06+5.32)+1.28*(0.67+0.98+0.28+0.52*6)+1.50*0.52*3+0.34*(2.00*2+1.25+2.00*2+1.05) = 112.080 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m ²	r-g	16.8120	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 112.08 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.05r-g/m ²	r-g	5.6040	0.000	0.00		
2*		Emulsja gruntująca 0.25kg/m ²	kg	28.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm przedmiar = 112.08 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.25r-g/m ²	r-g	28.0200	0.000	0.00		
2*		Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg 2.06kg/m ²	kg	230.8848	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4 przedmiar = 112.08 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08*4=0.32r-g/m ²	r-g	35.8656	0.000	0.00		
2*		Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg 2.06*4=8.24kg/m ²	kg	923.5392	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m ²	r-g	9.2580	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	3.0860	0.000	0.00		
2*		0.05r-g/m ² akrylowy preparat gruntujący	kg	15.4300	0.000		0.00	
3*		0.25kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m ²					
d.1.2	0101-06	podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	16.6644	0.000	0.00		
2*		0.27r-g/m ² Zaprawa cementowa weber ZT602 2-10 mm do napraw powierzchni, opak. 25 kg	kg	127.1432	0.000		0.00	
3*		2.06kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
d.1.2	1130-02	przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+0.40+0.32 = 61.720 m ²						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	8.6408	0.000	0.00		
2*		0.14r-g/m ² zaprawa samopoziomująca	kg	503.0180	0.000		0.00	
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5%(od M) wyciąg	m-g	0.6172	0.000			0.00
5*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6172	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²					
d.1.2	1130-03	Krotność = 5 przedmiar = 61.72 m ²						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	8.3322	0.000	0.00		
2*		0.027*5=0.135r-g/m ² zaprawa samopoziomująca	kg	503.0180	0.000		0.00	
3*		1.63*5=8.15kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5%(od M) wyciąg	m-g	0.6172	0.000			0.00
5*		0.002*5=0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6172	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty przygotowawcze					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane okładzinowe i malarskie						
23	KNR 0-12 d.2 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej przedmiar = 2.60*(5.62+2.98+0.25+5.62+5.62*2+3.06)-(0.90* 2.00+1.25*2.00*2+1.05*2.00*2) 63.802 1.32*(3.06+5.25)+1.28*(0.62+0.98+0.32+0.20+ 1.00)+(3*0.52*1.50+6*0.52*1.28)+0.32*(2.00*4+ 1.25+1.05) 24.592 RAZEM 88.394 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.512r-g/m ²	r-g	133.6517	0.000	0.00		
2*		płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	90.1619	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	459.6488	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	48.6167	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.037m-g/m ²	m-g	3.2706	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.1215	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-12 d.2 1118-02 analogia	Posadzki z płytek przedmiar = 17.20+29.50+8.11+4.98+0.68+0.53+ 0.40+0.32 = 61.720 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.9052r-g/m ²	r-g	179.3089	0.000	0.00		
2*		płytki ceramiczne podłogowe 1.02m ² /m ²	m ²	62.9544	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	320.9440	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	33.9460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.058m-g/m ²	m-g	3.5798	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4133	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wyso- kości cokolika równej 15 cm przedmiar = 2.00+4.06+1.15+2.00+2.99+5.62+ 5.32+1.70*2+0.97*2+0.32*4+3.06+5.62+1.94+ 0.22+4.23+0.22+0.20+0.05+1.18+1.41+0.26+ 0.22+3.21 = 51.580 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5411r-g/m	r-g	27.9099	0.000	0.00		
2*		płytki ceramiczne podłogowe 0.075m ² /m	m ²	3.8685	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	40.2324	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	4.2554	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0058m-g/m	m-g	0.2992	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1960	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 61.72 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2732r-g/m ²	r-g	16.8619	0.000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.2074	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		mieszanka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2469	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.2344	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2037	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = $1.10 \cdot (4.05 + 2.00 + 1.15 + 2.00 + 4.33 \cdot 2 + 1.15 + 2) = 23.111 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2426r-g/m ²	r-g	5.6067	0.000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0756	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0924	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.4622	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0740	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 61.72 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	3.7032	0.000	0.00		
2*		preparat gruntujący 0.21kg/m ²	kg	12.9612	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0123	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0185	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przedmiar = 23.111 m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	1.8489	0.000	0.00		
2*		Preparat gruntujący 0.22kg/m ²	kg	5.0844	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0046	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = $61.72 + 23.111 = 84.831 \text{ m}^2$	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	11.8000	0.000	0.00		
2*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	24.5246	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0254	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty budowlane okładzinowe i malarskie					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
31 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 8 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.555r-g/szt.	szt. r-g	 4.4400	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 przedmiar = 10 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2835r-g/szt.	szt. r-g	 2.8350	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 20 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1785r-g/szt.	szt. r-g	 3.5700	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 4-03 1123-03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 przedmiar = 2 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2415r-g/szt.	szt. r-g	 0.4830	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 4-03 1128-02	Demontaż wentylatora przedmiar = 1 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.231r-g/szt.	szt. r-g	 0.2310	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, przełącznik przedmiar = 8+10 = 18.000 wyp. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.28r-g/wyp. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.29m/wyp. wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt./wyp. materiały pomocnicze 4%(od M)	wyp. r-g m szt. %	 41.0400 113.2200 18.3600 4.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37 d.3	KSNR 5 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A przedmiar = 21 wyp. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.85r-g/wyp. Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp. gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp. materiały pomocnicze 4%(od M)	wyp. r-g m szt. %	 38.8500 175.3500 21.4200 4.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym przedmiar = 4*11 = 44.000 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.336r-g/m rury winidurowe 0.0312m/m Przewód Cu -300/500V 5x4mm2 1.04m/m materiały pomocnicze 4%(od M)	m r-g m m %	 14.7840 1.3728 45.7600 4.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00	 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 6.00+5.00+5.20+3.90*2+8*1.50+12 = 48.000 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1586r-g/m	m r-g	 7.6128	 0.000	 0.00		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-03 d.3 1012-03 1*	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm przedmiar = 4 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0788r-g/m	m r-g	0.3152	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-03 d.3 1012-01 1*	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm przedmiar = 36 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0315r-g/m	m r-g	1.1340	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR 5-08 d.3 0805-02 1*	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 przedmiar = 31 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1584*0.955=0.151272r-g/szt.	szt. r-g	4.6894	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43	KNR 5-08 d.3 0302-05 1* 2* 3*	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² przedmiar = 3 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4917*0.955=0.469574r-g/szt. puszki bakelitowe 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	1.4087 3.0600 2.5000	0.000 0.000 0.000	0.00	0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNR 5-08 d.3 0401-04 1* 2*	Przygotowanie podłoża do montażu wentylatora o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1 aparat Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	apar- rat r-g kg	1.5948 0.2400	0.000 0.000	0.00	0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR 5-08 d.3 0302-01 1* 2* 3*	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm przedmiar = 33 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.088*0.955=0.08404r-g/szt. puszki bakelitowe 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	2.7733 33.6600 2.5000	0.000 0.000 0.000	0.00	0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNR 5-08 d.3 0304-02 1* 2* 3*	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (3 wyloty) przedmiar = 8 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3113*0.955=0.297292r-g/szt. Odgałęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm ² IP44 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	2.3783 8.1600 2.5000	0.000 0.000 0.000	0.00	0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	d.3 wycena indywidualna 1*	Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych przedmiar = 2 kpl Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych 2kpl	kpl kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 5-08 d.3 0309-15 analogia 1* 2*	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm ² z podłączeniem przedmiar = 2 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.528*0.955=0.50424r-g/szt. gniazda metalowe 63A 3-biegunowe 1szt.	szt. r-g szt.	1.0085 1.0000	0.000 0.000	0.00	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1 aparat	aparat					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat	r-g	1.5948	0.000	0.00		
2*		śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		Tablica rozdzielcza , wył. gł. i zabezpieczeniami obwodowymi i różnicowo prądowym 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	5.0424	0.000	0.00		
2*		oprawy lidowe 40W 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssąco- go do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale sil- nika - napęd nr 1 - obiekty modernizowane przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.18*1.1=6.798r-g/szt.	r-g	6.7980	0.000	0.00		
2*		Wentylator rewersyjny 500/R/6-6/45/400/REW (V: 7740 m3/h , 370 W) 0.74kg/szt.	kg	0.7400	0.000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami M 12x200mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53 d.3	KNR 5-08 0402-10	Dostawa, montaż i podłączenie kuchenek elek- trycznych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.04*0.955=0.9932r-g/szt.	r-g	3.9728	0.000	0.00		
2*		Kuchnia elektryczna piekarnikiem M600 - kod E4F6 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 8 pomiar.	po- miar.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.3r-g/pomiar.	r-g	10.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2 pomiar.	po- miar.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.76r-g/pomiar.	r-g	3.5200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 1 pomiar.	po- miar.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57 d.3 1*	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 8 pomiar. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.28r-g/pomiar.	po- miar. r-g	2.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58 d.3 1*	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1 kpl.pom. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.71r-g/kpl.pom.	kpl.p om. r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wod-kan i c.o.						
59 d.4	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) przedmiar = 1 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.27r-g/szt. materiały pomocnicze 10%(od M)	szt. r-g %	 2.2700 10.0000	 0.000 0.000	 0.00 	 0.00	
1*								
2*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.4	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 3 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.7r-g/szt. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt. r-g szt. %	 2.1000 6.0000 4.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.4	KNR 4-02 0235-03 analogia	Demontaż zlewu kuchennego przedmiar = 2 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.69r-g/kpl. korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl. r-g szt. %	 1.3800 2.0000 4.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.4	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki przedmiar = 1 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1r-g/kpl. korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl. r-g szt. %	 1.0000 1.0000 4.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.4	KNR 4-02 0131-01 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm przedmiar = 6 szt. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.23r-g/szt. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt. r-g szt. %	 1.3800 6.0000 4.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.4	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 3.00 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.14r-g/m korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./m materiały pomocnicze 10%(od R)	m r-g szt. %	 0.4200 3.0000 10.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.4	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 3.55*2 = 7.100 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.64r-g/m	m r-g	 4.5440	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.4	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami przedmiar = 3.55*2 = 7.100 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.44r-g/m cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m Wapno hydratyzowane workowane 0.002t/m piasek do zapraw 0.008m³/m	m r-g t t m³	 3.1240 0.0114 0.0142 0.0568	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
4*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01m-g/m	m-g	0.0710	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0710	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	2.4830	0.000	0.00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	41.2000	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory kątowe o śr.nom. 15 mm przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	1.2988	0.000	0.00		
2*		zawory wypływowe mosiężne kątowe odcinająceze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.3247	0.000	0.00		
2*		zawory wypływowe mosiężne kątowe odcinająceze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	3.8200	0.000	0.00		
2*		Bateria gastronomiczna z e spryskiwaczem, mieszaczem i wylewka ruchoma stojąca HENDI Kod producenta: 970515 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-15 d.4 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.000	0.00		
2*		zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		podgrzewacz wody 60-ELEKTROMET WJ Mister 60l 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 3.55 m	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.7323	0.000	0.00		
2*		Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 0.836m/m	m	2.9678	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' 0.84szt./m	szt.	2.9820	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1szt/m	szt	3.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
73	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	3.0560	0.000	0.00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
74	KNR 2-15 d.4 0213-01 analogia	Montaż syfonów zlewozmywakowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.32*0.955=0.3056r-g/szt.	r-g	1.2224	0.000	0.00		
2*		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		rozerka gunowa 50/40 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
75	KNR 2-15 d.4 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych z ociekaczem przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	5.3480	0.000	0.00		
2*		zlewozmywak stalowy zintegrowanych ze stołem l=80cm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.25m-g/szt.	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
76	KNR 2-15 d.4 0220-04 analogia	Montaż i dostawa - zmywarka kapturowa zestawem środków chemicznych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	2.2347	0.000	0.00		
2*		Zmywarka kapturowa 500X500, 6,8 KW Z DOZOWNIKIEM PŁYNU MYJĄCEGO zestawem środków chemicznych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawór z końcówką do węża 1/2"x3/4" 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-15 d.4 0121-01 analogia	Obieraczka ziemniaków przedmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	4.2116	0.000	0.00		
2*		4.41*0.955=4.21155r-g/kpl. zawór z końcówką do węża 1/2"x3/4"	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. Wąż przyłączeniowy z zaciskami	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt./kpl. Obieraczka do ziemniaków 110kg/h 750W 230V 410x550x(H)1490mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	0.9000	0.000		0.00	
6*		0.9%(od M) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1000	0.000			0.00
		0.1m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
78		Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z	kpl					
d.4	wycena indywidualna	możliwością podłączenia do kanalizacji przedmiar = 1 kpl						
1*		Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z	kpl	1.0000	0.000		0.00	
		możliwością podłączenia do kanalizacji						
		1kpl						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-15	Montaż i dostawa pralki	kpl.					
d.4	0222-06	przedmiar = 1 kpl.						
	analogia							
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	2.9700	0.000	0.00		
2*		3.11*0.955=2.97005r-g/kpl. pralka	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./kpl. rozeta gumowa redukcyjna	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		0.2%(od M) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4400	0.000			0.00
		0.44m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty wod-kan i c.o.					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wentylacja						
80	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu przedmiar = 90 cm	cm					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.047*1.2=0.0564r-g/cm	r-g	5.0760	0.000	0.00		
2*		wiertło diamentowe 0.0009szt./cm	szt.	0.0810	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		Wiertnica typu CFA fi 150cm 0.019m-g/cm	m-g	1.7100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
81	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny -POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łapaczami tłuszczu przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny -POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łapaczami tłuszczu 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
2*		kolano segmentowe 125 mm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Redukcja 150/125 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
82	KNR 2-17 d.5 0123-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych przedmiar = $0.94*(2.40+0.50+0.50+1.30) = 4.418$ m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.07*0.955*1.1=2.174535r-g/m ²	r-g	9.6071	0.000	0.00		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm (SONOLIGHT fi 150mm 1.05m/m ²	m	4.6389	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.46kg/m ²	kg	2.0323	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/m ²	m-g	0.3976	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-17 d.5 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 150 mm - w obiektach modernizowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.99*0.955*1.1=2.090495r-g/szt.	r-g	2.0905	0.000	0.00		
2*		wyrzutnie powietrza ściennie kołowe o śr.150 mm 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
84	KNR 2-17 d.5 0201-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 150mm - w obiektach modernizowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.47*0.955*1.1=6.796735r-g/szt.	r-g	6.7967	0.000	0.00		
2*		wentylator kanałowy TT150 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami M 8x200 mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Wentylacja								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		C.O.						
85	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 3 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	kpl.					
1*		0.5r-g/kpl.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 7.00*2 = 14.000 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m					
1*		0.64r-g/m	r-g	8.9600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-02 d.6 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = 7.20*2 = 14.400 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m					
1*		0.21r-g/m	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-15 d.6 0401-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych przedmiar = 7.20*2 = 14.400 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m					
1*		0.4144*0.955=0.395752r-g/m	r-g	5.6988	0.000	0.00		
2*		Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm 1.04m/m	m	14.9760	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.004kg/m	kg	0.0576	0.000		0.00	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.004m³/m	m³	0.0576	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0081m-g/m	m-g	0.1166	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-15 d.6 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych przedmiar = 3 kpl. Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	kpl.					
1*		1.46*0.955=1.3943r-g/kpl.	r-g	4.1829	0.000	0.00		
2*		złączka do grzejników 15 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
90	KNR 0-34 d.6 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J) przedmiar = 14.40 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m					
1*		0.0776r-g/m	r-g	1.1174	0.000	0.00		
2*		Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZTM o śr. wewnętrznej 22 mm i grubość ścianki 13 mm 1.1m/m	m	15.8400	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0005dm³/m	dm³	0.0072	0.000		0.00	
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0738m/m	m	1.0627	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.00135m-g/m	m-g	0.0194	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
91	KNR 4-01 d.6 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lpokrywającego bruzdy z rurami przedmiar = 14.40 m Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	m					
1*		0.44r-g/m	r-g	6.3360	0.000	0.00		
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0016t/m	t	0.0230	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002t/m	t	0.0288	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.1152	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92 d.6	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606 przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.37*0.955=1.30835r-g/kpl.	r-g	3.9250	0.000	0.00		
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606 z kpl. zawieszania 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.25m-g/kpl.	m-g	0.7500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
93 d.6	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowica termostatyczną przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2779*0.955=0.265394r-g/szt.	r-g	0.7962	0.000	0.00		
2*		zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny z głowicą 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0039	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
94 d.6	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory powrotne odcinające o śr. nominalnej 10-15 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880	0.000	0.00		
2*		zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
Razem dział: C.O.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Dostawa i montaż wyposażenia						
95	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż Regał (5 półkowy) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		Regał metalowy, podstawowy, 180 x 100 x 40 cm, 520 kg, 4 półki, biały 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
96	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stoły z szafkami przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		Stół centralny, przelotowy z drzwiami suwanymi 1500x700x850 mm Model: 980197150 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
97	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stoły z szafkami otwarte przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		Stół centralny bez półki 1800x700x850 mm skręcany Model: 980087180 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
98	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż chłodziarka z zamrażalnikiem przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		chłodziarka z zamrażalnikiem- Szafa chłodniczo mroźnicza 300l+300l, GN 2/1 Stalgast 840602 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
99	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż- ekspres do kawy (ciśnieniowy) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		automatyczny ekspres do kawy Model: 486900 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
100	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - maszynka do mielenia mięsa (wilk) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		Maszynka do mielenia mięsa n°12 kratka n°6 800W 80x220x(H)430mm Diamond Numer artykułu: TS12 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
101	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż- maszynka do spulchniania (kuter) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		maszynka do spulchniania (Kuter - 3 litry) Numer artykułu: 120831 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
102	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - gofrownica przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		Gofrownica 1,5kW 230V 480x320x(H)226mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
103	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - młynek do kawy przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		młynek do kawy DeLonghi KG89 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
104	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - frytownice przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		Frytownica nastolna dla gastronomii 6 l HENDI, Blue Line 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
105	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzeń i wyposażenia przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		zestaw do carvingu 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Waga gastronomiczna cyfrowa zakres do 5 kg 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.000			0.00
3*		Kuchenka mikrofalowa 1000 W 511x432x(H)311 mm 25L 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000			0.00
4*		Zestaw patelni patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 200 mm , patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 240 mm, patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 280 mm, patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 320 mm 3szt/kpl.	szt	3.0000	0.000			0.00
5*		Zestaw nóży HACCP- zestaw 6 sztuk 842010 4kpl/kpl.	kpl	4.0000	0.000			0.00
6*		deski HACCP 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.000			0.00
7*		Zestaw do dekoracji szprycy z 6 tyłkami w metalowym pudełku retro - Tala 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.000			0.00
8*		Stół hoker barowy śrubowy Hile 758 do restauracji. 12szt	szt	12.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000
Razem dział: Dostawa i montaż wyposażenia								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00
1.1	Rozbiórki				0.00
1.2	Roboty przygotowawcze				0.00
2	Roboty budowlane okładzinowe i malarskie				0.00
3	Roboty elektryczne				0.00
4	Roboty wod-kan i c.o.				0.00
5	Wentylacja				0.00
6	C.O.				0.00
7	Dostawa i montaż wyposażenia				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0576		0.0576	0.00	0.00
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	15.4300		15.4300	0.00	0.00
3.	automatyczny ekspres do kawy Model: 486900	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	Bateria gastronomiczna z e spryskiwaczem, mieszaczem i wylewka ruchoma stojąca HENDI Kod producenta: 970515	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
5.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0230		0.0230	0.00	0.00
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0344		0.0344	0.00	0.00
7.	chłodziarka z zamrażalnikiem- Szafa chłodniczo mroźnicza 300l+300l, GN 2/1 Stalgast 840602	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
8.	Ciasto wapienne	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00
9.	deski HACCP	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
10.	Dostawa i montaż - okap kuchenny centralny skośny - POL-750 1,00x1,40 dn wyl 150 mm z łapaczami tłuszczu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
11.	Emulsja gruntująca	kg	28.0200		28.0200	0.00	0.00
12.	Frytownica nastolna dla gastronomii 6 l HENDI, Blue Line	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
13.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2830		0.2830	0.00	0.00
14.	gniazda metalowe 63A 3-biegunowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
15.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	21.4200		21.4200	0.00	0.00
16.	Gofrownica 1,5kW 230V 480x320x(H)226mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
17.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 606 z kpl. zawieszania	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
18.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
19.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0072		0.0072	0.00	0.00
20.	kolano segmentowe 125 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
21.	korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
22.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm'	szt.	2.9820		2.9820	0.00	0.00
25.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
26.	Kuchenka mikrofalowa 1000 W 511x432x(H)311 mm 25L	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
27.	Kuchnia elektryczna piekarnikiem M600 - kod E4F6	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
28.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	41.2000		41.2000	0.00	0.00
29.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4.4064		4.4064	0.00	0.00
30.	Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg	kg	1.2672		1.2672	0.00	0.00
31.	Maszynka do mielenia mięsa n°12 kratka n°6 800W 80x220x(H)430mm Diamond Numer artykułu:TS12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	maszynka do spulchniania (Kuter - 3 litry) Numer artykułu: 120831	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
33.	młynek do kawy DeLonghi KG89	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
34.	Obieraczka do ziemniaków 110kg/h 750W 230V 410x550x(H)1490mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
35.	Odgłęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm2 IP44	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00
36.	oprawy ledowe 40W	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
37.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZTM o śr. wewnętrznej 22 mm i grubość ścianki 13 mm	m	15.8400		15.8400	0.00	0.00
38.	piasek do zapraw	m ³	0.1720		0.1720	0.00	0.00
39.	piasek do zapraw'	m ³	0.1114		0.1114	0.00	0.00
40.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm RIGIPS PRO typ A (GKB)	m ²	2.9664		2.9664	0.00	0.00
41.	plytki ceramiczne podłogowe	m ²	66.8229		66.8229	0.00	0.00
42.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	90.1619		90.1619	0.00	0.00
43.	podgrzewacz wody 60-ELEKTROMET WJ Mister 60l	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
44.	pralka	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
45.	preparat gruntujący	kg	12.9612		12.9612	0.00	0.00
46.	Preparat gruntujący	kg	5.0844		5.0844	0.00	0.00
47.	Profil CW 50 x 50 mm 3000 mm	m	5.2992		5.2992	0.00	0.00
48.	Profil UW 50 x 40 x 0,6 mm 4000 mm	m	2.0448		2.0448	0.00	0.00
49.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm (SONO-LIGHT fi 150mm	m	4.6389		4.6389	0.00	0.00
50.	Przewód Cu -300/500V 5x4mm2	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00
51.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	113.2200		113.2200	0.00	0.00
52.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	175.3500		175.3500	0.00	0.00
53.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
54.	puszki bakelitowe	szt.	36.7200		36.7200	0.00	0.00
55.	Redukcja 150/125	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
56.	Regał metalowy, podstawowy, 180 x 100 x 40 cm, 520 kg, 4 półki, biały	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
57.	rozerka gunowa 50/40	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
58.	rozeta gumowa redukcyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
59.	Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm	m	14.9760		14.9760	0.00	0.00
60.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	2.9678		2.9678	0.00	0.00
61.	rury winidurowe	m	1.3728		1.3728	0.00	0.00
62.	Srodek do iniekcji krystalicznej	kg	102.3330		102.3330	0.00	0.00
63.	Stół hoker barowy śrubowy Hile 758 do restauracji.	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
64.	Stół centralny bez półki 1800x700x850 mm skręcany Model: 980087180	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
65.	Stół centralny,przelotowy z drzwiami suwanymi 1500x700x850 mm Model: 980197150	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
66.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
67.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	24.5246		24.5246	0.00	0.00
68.	śruby z nakrętkami M 12x200mm	kg	1.1600		1.1600	0.00	0.00
69.	śruby z nakrętkami M 8x200 mm	kg	1.1600		1.1600	0.00	0.00
70.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2.0323		2.0323	0.00	0.00
71.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00
72.	Tablica rozdzielcza , wył. gf. i zabezpieczeniami obwodowymi i różnicowo prądowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
73.	tarczki ochronne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
74.	taśma spoinowa	m	4.1184		4.1184	0.00	0.00
75.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1.0627		1.0627	0.00	0.00
76.	taśma uszczelniająca	m	3.3408		3.3408	0.00	0.00
77.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0.0576		0.0576	0.00	0.00
78.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
79.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	3.5500		3.5500	0.00	0.00
80.	Waga gastronomiczna cyfrowa zakres do 5 kg	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
81.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0430		0.0430	0.00	0.00
82.	Waż przyłączeniowy z zaciskami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
83.	wentylator kanałowy TT 150	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
84.	Wentylator rewersyjny 500/R/6-6/45/400/REW (V: 7740 m3/h , 370 W)	kg	0.7400		0.7400	0.00	0.00
85.	wiertło diamentowe	szt.	0.4725		0.4725	0.00	0.00
86.	wkręty	szt.	32.2560		32.2560	0.00	0.00
87.	Wykonanie konstrukcji stalowej (profil zamknięty) do montażu gniazd przy stołach roboczych	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
88.	Wykonanie podstawy metalowej dla obieraczki z możliwością podłączenia do kanalizacji	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
89.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00
90.	wyrzutnie powietrza ściennie kołowe o śr.150 mm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
91.	Zaprawa cementowa weber ZT602 2-10 mm do napraw powierzchni, opak. 25 kg	kg	127.1432		127.1432	0.00	0.00
92.	zaprawa klejąca	kg	820.8252		820.8252	0.00	0.00
93.	zaprawa samopoziomująca	kg	1006.0360		1006.0360	0.00	0.00
94.	zaprawa spoinująca	kg	86.8180		86.8180	0.00	0.00
95.	Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg	kg	230.8848		230.8848	0.00	0.00
96.	Zaprawa szpachlowa wapienno-cementowa, opak.25 kg	kg	923.5392		923.5392	0.00	0.00
97.	zaprawa tynkarska renowacyjna systemowa	kg	37.2120		37.2120	0.00	0.00
98.	Zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych, szerokoporowa,	kg	302.9005		302.9005	0.00	0.00
99.	zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
100.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
101.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
102.	zawory wypływowe mosiężne kątowe odcinająceze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
103.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
104.	zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny z głowicą	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
105.	zawór z końcówką do węża 1/2"x3/4"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
106.	zestaw do carvingu	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
107.	Zestaw do dekoracji szprycy z 6 tyłkami w metalowym pudełku retro - Tala	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
108.	Zestaw noży HACCP- zestaw 6 sztuk 842010	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00
109.	Zestaw patelni patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 200 mm , patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 240 mm, patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 280 mm, patelnia nieprzywierająca PLATINUM d 320 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
110.	zlewozmywak stalowy zintegrowanych ze stołem l=80cm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
111.	złączka do grzejników 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
112.	Zmywarka kapturowa 500X500, 6,8 KW Z DOZOWNIKIEM PŁYNU MYJĄCEGO zestawem środków chemicznych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
113.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3926	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3393	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.7557	0.00	0.00
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.7223	0.00	0.00
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1166	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	8.1356	0.00	0.00
7.	wiertarka udarowa	m-g	75.1328	0.00	0.00
8.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	6.0900	0.00	0.00
9.	Wiertnica typu CFA fi 150cm	m-g	1.7100	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	3.4158	0.00	0.00
11.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	9.5832	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł